云南植物研究 4(3):263—266, 1982
Acta Botanica Yunnanica

云南岩须属新植物*

徐廷志
(中国科学院昆明植物研究所)

THREE NEW TAXA OF THE GENUS CASSIOPE D. DON FROM YUNNAN

Hsu Tingzhi
(Kunming Institute of Botany, Academia Sinica)

1. 银毛岩须 新种 图1

Cassiope argyrotricha T. Z. Hsu, sp. nov.

Species affinis *C. fastigiatae* D. Don, sed foliis subtus sepalis et corollis argenteo-pubescentibus valde differt.

Fruticulus erectus 12—15 cm altus, ramosus, rami conferti. Folia imbricata, lanceolata vel late lanceolata, 4—5 mm longa, c. 1.5 mm lata, percoriacea, subtus arcuata sparse argenteo-pubescentia, margine rubro-brunnea late scariosa ciliata, 1-sulcata, sulcis vix ad apicem foliorum porrectis sed basi dilatatis. Flores solitarii axillares, pedicellis gracilibus 2—3 mm longis dense arachnoideo-fulvido-villosis. Sepala 5, elliptica, 4.5 mm longa, 2 mm lata, apice obtusa vel acuta extus sparse argenteo-pubescentia. Corolla alba, 9 mm longa, extus sparse argenteo-pubescens. Stamina 10, filamentis 2.5 mm longis sparse villosulis basi dilatatis, antheris ovoideis, apice aristatis, aristis 1 mm longis, sparse villosulis. Ovarium sphaericum, c. 1 mm in diam.; stylus columnaris 3 mm longus. Fructus ignotus.

Yunnan: Bijiang (碧江), in Rhododendreto-dumosis collium, 4250 m supra mare, Sept. 13. 1964, S.K.Wu (武素功) 8829 (Typus! in Herb. Inst. Bot. Kunming, Acad. Sin. conservatus.)

直立小灌木，高12—15厘米，分枝多，密集，具覆瓦状排列的叶。叶披针形、或宽披针形，长4—5毫米，宽约1.5毫米，硬革质，背面弯拱，疏被银白色短柔毛，具1

本文于1980年5月25日收到。
* 拉丁文描述蒙李锡文副教授提宝贵意见，特此致谢！

深纵沟槽，沟槽向上达离叶顶不远，下部叉开，边缘具红褐色宽干膜质边，有缘毛。花单一，腋生；花梗长2—3毫米，纤细，密被蛛丝状绒毛；萼片5，椭圆形，长4.5毫米，宽2毫米，先端钝或尖，疏被银白色短柔毛；花冠白色，长约9毫米，外面疏被银白色短柔毛；雄蕊10，花丝长2.5毫米，被疏毛，向基部加宽，花约卵形，芒长1毫米，被疏毛；子房球形，径约1毫米，花柱柱状，长约3毫米。蒴果未见。

本种近扫帚岩须C. fastigiata D. Don，但叶背、花萼、花瓣被银白色短柔毛而特异。

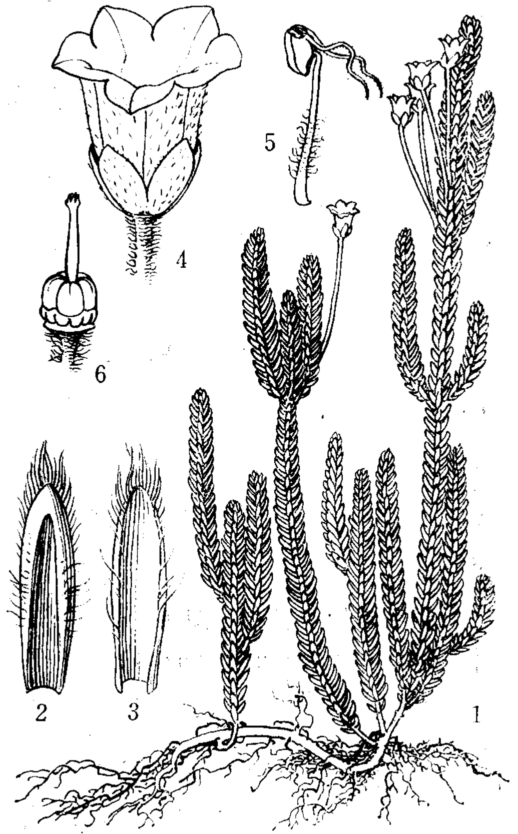


图1　银毛岩须 Cassiope argyrotricha T. Z. Hsu, sp. nov.
1.植株(×1/2)；2.叶背面(×4)；3.叶腹面(×4)；4.花外形(×3)；5.雄蕊(×5)；6.雌蕊(×3)。(曾晓濂绘)

2.垫状岩须　新种　图2

Cassiope pulvinalis T. Z. Hsu, sp. nov. Species *C. myosuroidite* W. W. Sm. et *C. palpebratae* W. W. Sm. affinis, ab illa foliis subtus non bullati 目 elevatis, ab hac foliis margine scariosis valde diffest.

Fruticulus humilis, pulvinalis, 3 cm altus tantum, ramosissimus, ramis confertis. Folia imbricata, parva, elliptica, 2 mm longa, c. 1 mm lata, acuta (acumnie scarioso), margine scariosa, subtus vix crassa, sparse albo-puberula vel subglabra. Flores solitarii axillares; pedicellis gracilibus 1.5—2 cm longis, arachnoideo-fulvido-villosis. Sepala 5, oblonga, c. 3 mm longa. Corolla alba, c. 6 mm longa, extus pubescens, limbo 5-lobato. Stamina 8, filamentis gracilibus 2.5 mm longis inferne villosis, antheris 1 mm longis aristatis aristis reflexis c. 1.5 mm longis. Ovarium sphaericum c. 1.5 mm in diam.; stylus columnaris 3 mm longus. Frutus ignotus.

Yunnan: Bijiang (碧江), in fissuris rupium montium, 4300 m supra mare, Sept. 12. 1964. S. K. Wu (武素功) 8788 (Typus! in Herb. Inst. Bot. Kunming, Acad. Sin. conservatus.)

矮小灌木，高达3厘米，分枝多，密集，常成垫状，叶不规则的覆瓦状排列。叶小，椭圆形，长2毫米，宽约1毫米，先端尖，有干膜质的尖头，具干膜质边缘，背面不加厚，疏被白色短柔毛或近无毛。单花腋生；花梗长1.5—2厘米，纤细，被丝状黄褐色绒毛；萼片5，长圆形，长约3毫米；花冠白色，长约6毫米，外面被柔毛，口部



图 2　垫状岩须 Cassiope pulvinalis T. Z. Hsu, sp. nov.
1.植株(×1/2)；　2.叶背面（×10）；　3.叶腹面(×10)。（曾晓濂绘）

5 浅裂；雄蕊 8，花丝纤细，长约2.5毫米，下部被绒毛，花约长 1 毫米，芒反折，长约1.5毫米；子房球形，径约1.5毫米，花柱柱状，长 3 毫米，无毛。果未见。

本种近鼠尾岩须 C. myosuroides W. W. Sm. 但叶背不为泡状隆起；亦近朝天岩须 C. palpebrata W. W. Sm. 但叶边缘具干膜质边。

本种的主要特征是叶小，背面平展，疏被白色小柔毛，边缘干膜质。

3. 矮小岩须　新种　图 3

Cassiope nana T. Z. Hsu, sp. nov.

Species *C. myosuroidite* W. W.Sm. et *C. abbreviatae* Hand.-Mazz. affinis, ab illa foliis subtus glabris, ab hac foliis subtus sulcis latis ad apicem foliorum porrectis valde differt.

Fructiculus humilis, 2.5 cm altus, tantum, pauciramosus, ramis semper 3—4. Folia imbricata, parva, ovata, 2—2.5 mm longa, obtusa, serrulata, subtus 1-sulcata, sulcis latis ad apicem foliorum porrectis sed basi divaricatis. Flores solitari, axillares, erecti; pedicellis gracilibus 1—1.4 cm longis dense arachnoideo-fulvido-villosis. Sepala 5, oblonga 2.5 mm longa, utrinque glabra. Corolla campanulata 5—6 mm longa alba, limbo 5-lobato. Stamina 8; filamentis robustis 1.5 mm longis, sparse villosis; antheris oblongis, aristatis,

aristis c. 1 mm longis sparse villosulis. Ovarium superum, sphaercum, c. 2.5 mm in diam., glabrum; stylus clavatus 1.5—2 mm longus; ovulae numerosae. Fructus ignotus. Floret in Augusto.

Yunnan: Deqen (德钦), in declivio montium, 3700 m supra mare, Aug. 1935, C. W. Wang (王启无) 68843 (Typus! in Herb. Inst. Bot. Kunming, Acad. Sin. conservatus.)



图 3 矮小岩须 Casiope nana T. Z. Hsu, sp. nov.
1—2.植株(×1/2); 3.叶背面（放大）; 4.叶腹面（放大）.（李锡畴绘）

矮小灌木，高仅2.5厘米，分枝多，常3—4分枝，密生四行覆瓦状排列的叶；叶小，卵形，长2—2.5毫米，钝头，边缘具小锯齿，背面有一纵沟槽达叶顶，沟宽，下部叉开成三角形。花单一，腋生，直立；花梗长1—1.4厘米，纤细，被蛛丝状褐色绒毛；萼片5，长圆形，长2.5毫米，两面无毛；花冠长5—6毫米，白色，上部5浅裂；雄蕊8，花丝粗壮，长1.5毫米，疏被柔毛，花药矩形，有2反折的芒，芒长约1毫米，被疏毛；子房上位，球形，径约2.5毫米，无毛，花柱棒状，长1.5—2毫米，无毛，胚珠多数。果未见。花期8月。

本种近鼠尾岩须 C. myosuroides W.W.Sm.但叶背无毛；亦近短叶岩须 C. abbreviata Hand.-Mazz.，但叶背沟槽宽，向上达叶顶。故均可区别。